

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一般県道 中大迫清田線 道路改良事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名 令和3年度

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

ボーリング名	Bor. No. 5	調査位置	呉市倉橋町長谷	北緯	34° 09' 7.06"
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			調査期間	2021年 12月 20日 ~ 2021年 12月 22日
調査業者名	主任技師			現代理人	コア鑑定者
ボーリング責任者					
孔口標高	T. P. 22.62m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0°
地盤勾配	水平0° 鉛直90°		使用機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D型
総削孔長	9.00m	エンジン	ヤンマー-NFD12	ポンプ	東邦地下工機 BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記号	標準貫入試験						試料採取	室内位置試験	削孔月日						
											深度-N値図		N値	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量				自沈時の貫入量	試験番号	採取方法	試験		
1			[砂質土模様]	混じり砂	砂質土	椀茶色	rd1	rd1	新生代	盛土。 max20mmでφ5mm以下の礫を主体として含む砂質土。 マサ土を主体とする。 全般的に緩く軟質な層である。 GI=0.20mまでは層様を含む。 GI=0.40mまでは細砂分を多く含む。 GI=5.00m以降では含水量が高く脆弱である。	0	10	20	30	40	50	1.15	1	1	3	300	1.15	P-1	○	
2		1.45									1	1	2	4	300	1.45	P-2	○							
3		2.45									2	1	2	5	300	2.45	P-3	○							
4		3.15									1	1	1	3	300	3.15	P-4	○							
5	17.02	5.60									4.54	1	1	2	4	300	4.53	P-5	○						
6			[花崗岩模様]	花崗岩	軟岩	茶		白亜紀	黒雲母花崗岩。 部分的に亀裂が発達し、亀裂面は変色しているが硬質な花崗岩である。 コアは岩片状~短柱状を主体とする。 コアは硬質であるが、亀裂面より容易に剥離する。 GI=5.60m~5.65m間、木根を含む。 岩級区分ではCI~CH級に相当する。	6						5.45	50	50	0	5.45					
7	15.62	7.00								6.00	0	0	0	0	6.00										
8										7.00	0	0	0	0	7.00										
9	13.62	9.00	8.00	0	0	0	0	8.00																	
			[花崗岩模様]	花崗岩	硬岩	灰白		白亜紀	黒雲母花崗岩。 亀裂は発達するが非常に硬質な花崗岩である。 Lmax=70cmのコアが採取される。 コアは非常に硬質で、ハンマーの軽打で金属音を発する。 GI=7.60m及びGI=8.90m付近、粘土シームを含む。 岩級区分ではB~A級に相当する。	9						9.00	50	50	0	9.00					
										9.00	0	0	0	0	9.00										